

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
(*)			3829.Э7	Схема электрическая расположения		*А3
				Прочие изделия		
		1.		Светильник светодиодный потолочный NBL-R1-24-4K-IP20-LED	1	
				24Вт «Navigator» арт. 4670004 71578 9		
		2.		Светильник светодиодный потолочный NBL-R1-12-4K-IP20-LED	1	
				12Вт «Navigator» арт. 4667136 94777 1		
		3.		Светильник светодиодный K LED 200, 12Вт	1	
				IP54, «Световые технологии», код 1597000010		
		4.		Светильник потолочный Reluce 00518- 0.3-03C на 3 плафона	1	
		5.		Лампа светодиодная, E27, 12Вт	3	
				«Navigator» NLL-A60-12-230-4K-E27 Арт. 4670004 71297 9		
		6.		Выключатель «Valena», 1-клав. 10А, белый «Legrand» арт. 7 744 01	4	
		7.		Розетка 2К+3, «Legrand Valena» арт. 774420, цвет белый	9	
		8.		Рамка одноместная «Legrand Valena» арт. 774451, цвет белый	5	
		9.		Рамка двухместная «Legrand Valena» арт. 774452, цвет белый	4	
		10.		Коробка установочная под D 65/40 мм «Gusi Electric» Код C3M2	13	
		11.		Автоматический выключатель RX3 1P 20А «Legrand» арт. 4 196 65	1	
		12.		Автоматический выключатель RX3 1P 16А «Legrand» арт. 4 196 64	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		13.		Автоматический выключатель RX3 1P 10А «Legrand» арт. 4 196 62	1	
		14.		Диф. автомат. выкл. 2П 32А 30мА «Legrand» арт. 4 194 02	1	
		15.		Коробка ответвительная для с/п У198	6	
		16.		Кабельный канал 25х17х2000 «ДКС» Арт. 00304	3	
		17.		Дюбель-хомут «TDM» Арт. SQ0539-0001	1	
		18.		Бирка маркировочная У134 ТУ 36-1440-82	3	
		19.		Дюбель с шурупом 4х30 У656 ТУ 36-914-79	30	
				Материалы		
		20.		Труба ДКРНМ 8х1 НД М2 ГОСТ 617-90	$\frac{1}{0,18}$	м. кг.
		21.		Труба стальная водогазопроводная Ø20х2,8 ГОСТ 3262-75	$\frac{2}{3,32}$	м. кг.
		22.		Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5 ГОСТ 31996-2012	45	м
		23.		Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ТУ 16.К71-310-2001	55	м
		24.		Лента ПВХ 20х0,2, синяя, 1 сорт ГОСТ 16214-86	0,1	кг
		25.		Трубка термоусадочная ТТУ 2/1 ИЕК арт. UDRS-D8-1-K01	1	
		26.		Трубка термоусадочная ТТУ 8/4 ИЕК арт. UDRS-D2-1-K01	1	
		27.		Мастика герметизирующая для кабельных проходов МГКП ООО «Научно-производственная лаборатория 38080» ТУ 5772-014-17297211-2005	1	кг
		28.		Покрытие вспучивающееся огнезащитное МПВО ООО «Научно-производственная лаборатория 38080»	1	кг
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шалапина, 17 3829.СП	
					Лист 2	

Перечень электромонтажных работ на ремонт комнаты 81 в общежитии (с/з
№301.5-482 от 24.09.2019г.).

Демонтаж

1.	Существующий светильник с лампами накаливания	6	шт.
2.	Демонтаж розетки установленной скрыто.....	9	шт.
3.	Демонтаж выключателей установленной скрыто.....	4	шт.
4.	Демонтаж распределительных коробок с/п.....	6	шт.
5.	Демонтаж проводки проложенной скрыто.....	50	м

Монтаж

1.	Установка Светильника K200 LED на потолок.....	1	шт.
2.	Установка Светильника NBL-R1-24-4K-IP20-LED на потолок.....	1	шт.
3.	Установка Светильника NBL-R1-12-4K-IP20-LED на потолок.....	1	шт.
4.	Установка Светильника Reluce 00518-0.3-03C на потолок.....	1	шт.
5.	Установка лампы цоколя E27 в светильник.....	3	шт.
6.	Установка автоматического выключателя Legrand RX3 20/1 1P 20A в щит на DIN-рейку.....	1	шт.
7.	Прогрузка автоматического выключателя Legrand RX3 20/1 1P 20A.....	1	шт.
8.	Установка дифференциального автоматического выключателя Legrand RX3 32/1P+N 1P+N 32A в щит на DIN-рейку.....	1	шт.
9.	Прогрузка дифференциального автоматического выключателя Legrand RX3 32/1P+N 1P+N 32A	1	шт.
10.	Установка автоматического выключателя Legrand RX3 16/1 1P 16A в щит на DIN-рейку.....	1	шт.
11.	Прогрузка автоматического выключателя Legrand RX3 16/1 1P 16A	1	шт.
12.	Установка автоматического выключателя Legrand RX3 10/1 1P 10A в щит на DIN-рейку.....	1	шт.
13.	Прогрузка автоматического выключателя Legrand RX3 10/1 1P 10A	1	шт.
14.	Установка розетки 2К+3 Valena с/п в установочную коробку.....	9	шт.
15.	Установка выключателя Valena 1кл. с/п в установочную коробку.....	4	шт.
16.	Установка рамки одностойной на выключатели и розетки.....	5	шт.
17.	Установка рамки двухстойной на выключатели и розетки.....	4	шт.
18.	Установка коробки установочной с/п СЗМ2.....	13	шт.
19.	Изготовление ниш Ø70x50мм в кирпичных стенах.....	13	шт.
20.	Изготовление ниш Ø110 мм под ответвительную коробку.....	6	шт.
21.	Установка коробок У-198 в существующие отверстия.....	6	шт.
22.	Изготовление отверстий в стене толщиной h=0,3м для трубы Ø20мм.....	5	шт.
23.	Нарезка стальной трубы в размер Ø20мм.....	5	шт.
24.	Изготовление проходок с использованием стальной трубы Ø20мм	5	шт.
25.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в стальной трубе Ø20мм	1	м
26.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в штробах.....	12	м
27.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в пустотах потолочных перекрытий.....	22	м
28.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в кабель-канале.....	10	м
29.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x2,5 в стальной трубе Ø20мм	1	м
30.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x2,5 в штробах.....	44	м
31.	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x2,5 в кабель-канале.....	10	м
32.	Изготовление штроб 20x20 в кирпичной стене.....	30	м
33.	Сухая разделка жил кабелей и проводов.....	153	шт.
34.	Присоединение концов жил проводов к зажимам эл. аппаратов.....	99	шт.
35.	Соединение жил проводов и кабелей опрессовкой.....	18	шт.
36.	Проверка сопротивления изоляции жил провода	16	лин.

37.	Проверка на металлосвязь	29	Т.
38.	Проверка сопротивления петли «фаза-нуль»	4	изм.
39.			

Приложение: спецификация 3829.СП на 2-х листах.

Исполнитель



Жуков М.А.

(☎23-50)

Маркин Ю.А.

Начальник ЭТБ

Заместитель главного
энергетика-механика



Софонов Е.И.

3829.37

Перв. примен.
3829.СП

Стр. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема рабочего освещения План третьего этажа

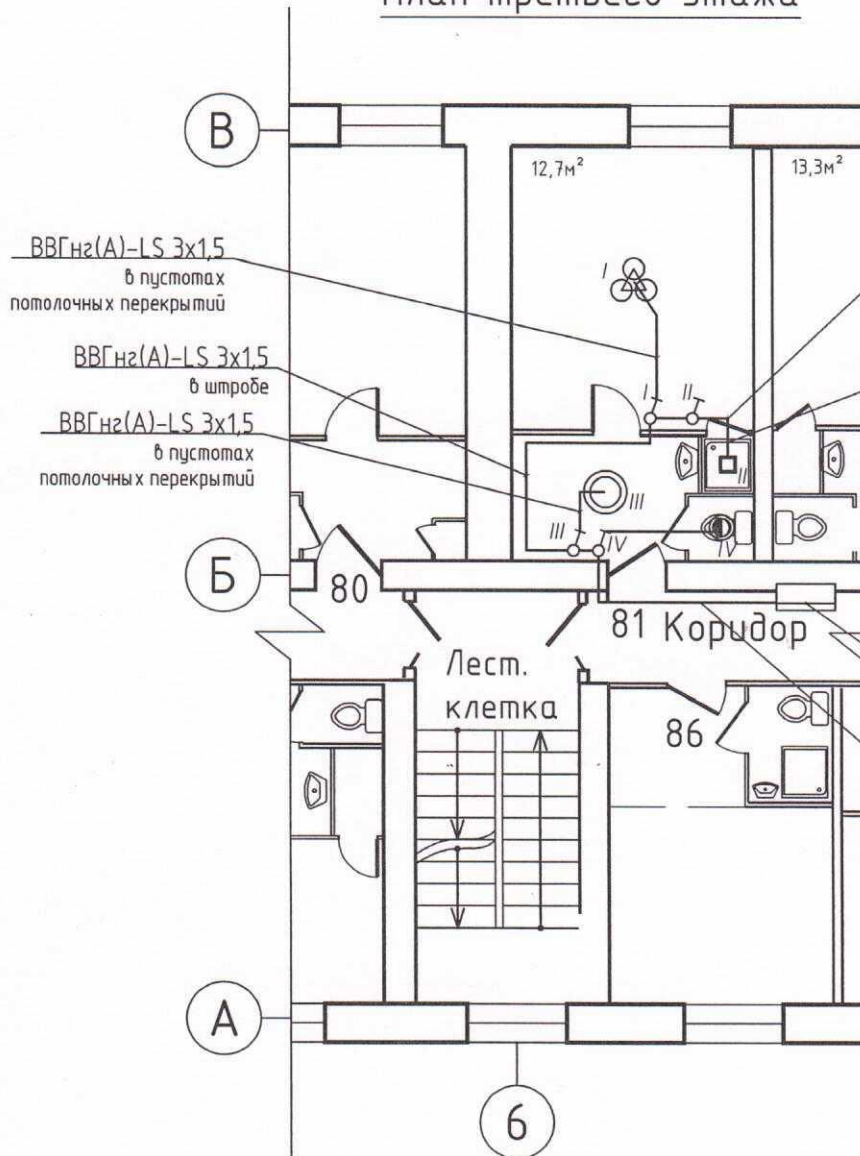
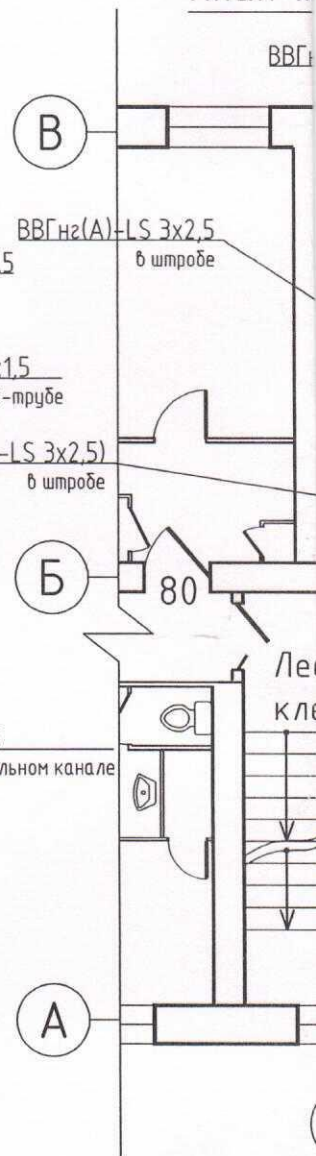


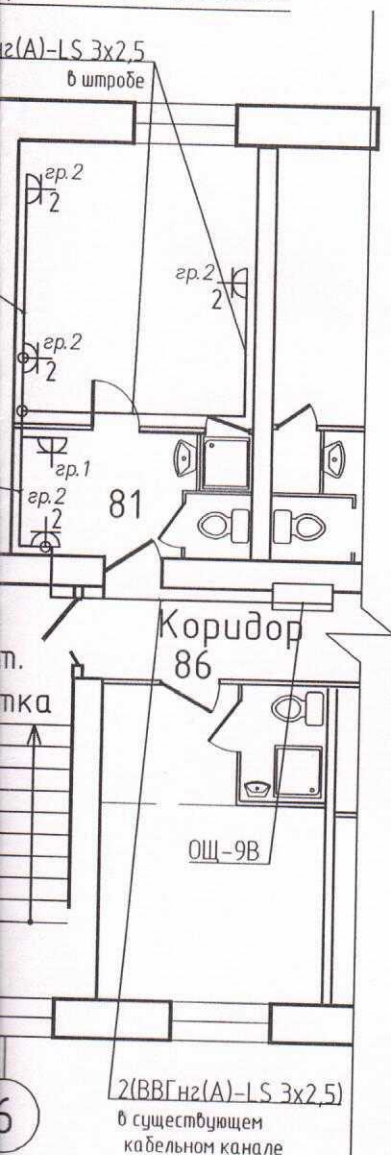
Схема План п



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


Обозначение	Наименование
—	Проводка, розеточная сеть
⊙	Светильник светодиодный NBL-R1-24-4K-IP20-LED 24Вт, IP20
⊗	Люстра на 3 плафона, IP20
□	Светильник K-LED 300 16Вт, IP54
⊙	Светильник светодиодный NBL-R1-12-4K-IP20-LED 12Вт, IP20
⚡	Выключатель одноклавишный с/п, IP20
⚡	Розетка одинарная с з/к с/п, IP20
⚡	Розетка двойная с з/к с/п, IP20
○	Распределительная коробка, скрытой проводки
—	Электропроводка

силовой сети третьего этажа



УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ:

- Чертеж выполнен на основании служебной записки №301.5-482 от 24.09.2019г.
1. В комнате 81 выполнить демонтаж светильников, выключателей, розеток, распределительных коробок и электропроводки.
 2. Питание сети освещения комнаты выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 3x1,5.
 3. Питание розеточных сетей комнаты выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 3x2,5.
 4. Выполнить замену автоматических выключателей с которых питается к 81 в щите ОЩ-9В:
-ввод 32А 30мА;
-1гр. 20А розетка для плитки;
-2гр. 16А розеточная сеть;
-3гр. 10А освещение.
 5. Питающие кабели по коридору проложить в кабель-канале, внутри комнат в штробах и пустотах потолочных перекрытий.
 6. Точные места установки выключателей и розеток согласовать с заказчиком. Рекомендуемая высота установки розеток и выключателей от уровня пола $h=1м$.
 7. Проходы кабелей через несущие стены выполнить в стальных трубах. Зазоры между трубой и кабелем заделать негорючим материалом.
 8. При монтаже обеспечить разрыв выключателем освещения фазного проводника. Результат оформить актом.
 9. Приспособления для подвеса светильников испытать в течение 10 мин. нагрузкой, равной пятикратной массе светильника. Результат оформить актом.
 10. Светильники, а также металлические конструкции нормально не находящиеся под напряжением заземлить защитной РЕ жилой питающих кабелей.
 11. Произвести проверку на металlosвязь, измерение сопротивления изоляции жил кабелей, измерение сопротивления петли "фаза-нуль", прогрузку автоматических выключателей. Все замеры оформить протоколами.

					Шалыпина, 17			3829.37		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ремонт к 81	Лит.		Масса	Масштаб	
Разраб.	Жуков								1:100	
Пров.	Маркин									
Т.контр.										
Н.бюро										
Н.контр.					Схема электрическая расположения	Лист		Листов 1		
Утв.	Софонов					 ОКБМ АФРИКАНТОВ <small>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО</small>				